

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CENTRO DE ESTUDOS DA HUMANIDADE
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

						TOTAL SEM BDI	2.912.130,55
						TOTAL DE BDI	758.867,55
						TOTAL COM BDI	3.670.998,10
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - CONF. DESMOSTRATIVO EM ANEXO	und	1,00	8.515,84	8.515,84	
01.02	ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONF. DESMOSTRATIVO	und	1,00	642.158,19	642.158,19	
						SUBTOTAL	650.674,03
02.00	CANTEIRO DE OBRAS						
02.01	SINAPI - 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	9,00	205,91	1.853,19	
02.02	SINAPI - 3805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO ES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m²	25,00	149,98	3.749,50	
02.03	SINAPI - 74242/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m²	86,00	123,65	10.633,90	
02.04	SINAPI - 74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	25,41	187,30	4.759,29	
02.05	SINAPI - 73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	und	1,00	1.032,40	1.032,40	
02.06	SINAPI - 73659-74218/001-74217/002	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA DE AGUA EXCL FORN MEDIDOR	und	1,00	273,62	273,62	
02.07	SINAPI - 73784/002	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	und	1,00	814,04	814,04	
02.08	SINAPI - 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL-APROVEITAMENTO 2 X	m²	2.820,00	27,41	77.296,20	
02.09	SINAPI - 74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1.880,00	4,39	8.253,20	
						SUBTOTAL	108.665,34
03.00	MOVIMENTO DE TERRA						
03.01	SINAPI - 73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	m²	3.000,00	0,44	1.320,00	
03.02	SETOP - TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	2.058,17	15,24	31.366,56	
03.03	SINAPI - 74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	2.262,29	2,85	6.447,52	
03.04	SINAPI - 74140/003	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	m³	754,10	8,97	6.764,24	
						SUBTOTAL	45.898,31
04.00	FUNDAÇÃO						
04.01	SETOP - FUN-TRA-020	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM	m	606,00	19,14	11.598,84	
04.02	SINAPI - 72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOC	m	606,00	52,68	31.924,08	
04.03	SINAPI - 73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m³	131,89	21,11	2.784,20	
04.04	SINAPI - 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	108,12	2,02	218,40	
04.05	SINAPI - 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	m²	36,76	18,36	674,91	
04.06	SINAPI - 74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m²	5,41	251,54	1.360,83	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CENTRO DE ESTUDOS DA HUMANIDADE
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

					TOTAL SEM BDI	2.912.130,55
					TOTAL DE BDI	758.867,55
					TOTAL COM BDI	3.670.998,10
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
04.07	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	95,13	298,64	28.409,62
04.08	SINAPI - 74023/002	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M	m³	95,13	16,52	1.571,55
04.09	SINAPI - 74157/001	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	m³	95,13	49,52	4.710,84
04.10	SINAPI - 74074/002	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLuíDO DEMOLDANTE	m²	731,34	30,57	22.357,06
04.11	SINAPI - 74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	5.437,16	6,79	36.918,32
					SUBTOTAL	142.528,65
05.00	IMPERMEABILIZAÇÃO					
05.01	SINAPI - 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES, EM DUAS DEMAOS	m²	970,92	4,60	4.466,23
					SUBTOTAL	4.466,23
06.00	ESTRUTURAL					
06.01	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	235,55	298,64	70.344,65
06.02	SINAPI - 74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m²	2.551,27	48,53	123.813,13
06.03	SINAPI - 74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	19.412,18	6,79	131.808,70
06.04	SINAPI - 74157/001	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	m³	235,55	95,96	22.603,38
06.05	SINAPI - 74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (R EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	1.041,53	50,22	52.305,64
					SUBTOTAL	400.875,50
07.00	ALVENARIAS					
07.01	SINAPI - 73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	m²	548,48	49,22	26.996,19
07.02	SINAPI - 73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	m²	2.985,59	27,83	83.088,97
07.03	SINAPI - 73499	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA	m³	4,55	923,80	4.203,29
					SUBTOTAL	114.288,45
08.00	COBERTURA					
08.01	SINAPI - 72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 15M	m²	1.053,32	50,04	52.708,13
08.02	SETOP - COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO	m²	1.053,32	93,10	98.064,09
08.03	SINAPI - 72109	RUFOS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	216,72	28,41	6.157,02
08.04	SINAPI - 72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	102,90	34,10	3.508,89
08.05	SETOP - PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO,INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	329,56	37,64	12.404,64
08.06	SINAPI - 41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	m²	392,62	27,45	10.777,42
					SUBTOTAL	183.620,19
09.00	PISO					
09.01	SINAPI - 74249/001	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	m²	1.053,32	2,64	2.780,76

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CENTRO DE ESTUDOS DA HUMANIDADE
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

						TOTAL SEM BDI	2.912.130,55
						TOTAL DE BDI	758.867,55
						TOTAL COM BDI	3.670.998,10
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
09.02	SINAPI - 6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...	m³	73,73	223,41	16.472,56	
09.03	SINAPI - 73919/006	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	m²	2.106,64	16,69	35.159,82	
09.04	SINAPI - 73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	2.106,64	56,22	118.435,30	
09.05	SINAPI - 73985/001	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m	1.904,44	7,61	14.492,79	
09.06	SETOP - PIS-BOR-005	PLACA DE BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO PARA COLA PRETO	m2	202,20	40,45	8.178,99	
09.07	SETOP - PIS-FAI-005	FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA	m	80,66	9,19	741,27	
						SUBTOTAL	196.261,49
10.00	ESQUADRIAS						
10.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
10.01.01	SINAPI - 73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	und	19,00	354,38	6.733,22	
10.01.02	SINAPI - 73910/011	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	und	3,00	367,16	1.101,48	
10.01.03	SINAPI - 73910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	und	9,00	343,14	3.088,26	
10.01.04	SINAPI - 73910/001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	und	10,00	232,96	2.329,60	
10.02	ACABAMENTO						
10.02.01	SINAPI - 74070/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	und	31,00	43,19	1.338,89	
10.03	ESQUADRIAS METALICAS						
10.03.01	SINAPI - 74067/002	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, LINHA 25	m²	649,49	536,66	348.555,30	
10.04	VIDROS						
10.04.01	SINAPI - 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	362,61	58,81	21.325,09	
						SUBTOTAL	384.471,85
11.00	REVESTIMENTOS						
11.01	REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNA						
11.01.01	SINAPI - 5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	5.309,77	2,92	15.504,53	
11.01.02	SINAPI - 5978	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	5.309,77	18,34	97.381,18	
11.01.03	SINAPI - 73925/002	AZULEJO 1A 20X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	162,64	31,45	5.115,03	
11.02	REVESTIMENTO TETO						
11.02.01	SINAPI - 5975	CHAPISCO EM TETO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	1.710,42	5,40	9.236,27	
11.02.02	SINAPI - 5983	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	1.710,42	18,34	31.369,10	
						SUBTOTAL	158.606,11
12.00	PINTURA						
12.01	PINTURA INTERNA/EXTERNA						
12.01.01	SINAPI - 74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	m²	5.147,13	3,66	18.838,50	
12.01.02	SINAPI - 74134/001	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	5.147,13	4,90	25.220,94	
12.01.03	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m²	5.147,13	12,69	65.317,08	
12.02	PINTURA TETO						

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CENTRO DE ESTUDOS DA HUMANIDADE
AMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

					TOTAL SEM BDI	2.912.130,55
					TOTAL DE BDI	758.867,55
					TOTAL COM BDI	3.670.998,10
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.02.01	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	m²	1.710,42	2,56	4.378,68
12.02.02	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMA0S	m²	1.710,42	7,49	12.811,05
12.02.03	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMA0S	m²	1.710,42	12,69	21.705,23
12.03	PINTURA DE ESQUADRIAS					
12.03.01	SINAPI - 73832/001	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMA0S	m²	309,27	9,31	2.879,30
12.03.02	SINAPI - 74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMA0S, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	309,27	13,91	4.301,95
					SUBTOTAL	155.452,71
13.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICA					
13.01	SETOP - ELE-CAL-045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	m	90,00	39,96	3.596,40
13.02	SETOP - ELE-PER-025	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM	m	345,00	17,43	6.013,35
13.03	SETOP - ELE-CAN-010	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM	m	90,00	10,41	936,90
13.04	SETOP - ELE-PER-070	SUORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	und	220,00	4,27	939,40
13.05	SETOP - ELE-PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO	und	50,00	6,43	321,50
13.06	SINAPI - 72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	96,00	11,92	1.144,32
13.07	SINAPI - 73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	3,98	3,98
13.08	SINAPI - 72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	3,00	6,11	18,33
13.09	SINAPI - 72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2	m	9,00	12,44	111,96
13.10	SINAPI - 73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - D = 50MM (2") - CONSTRUCAO LINHA SIMPLES	m	480,00	10,99	5.275,20
13.11	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	4.590,00	1,60	7.344,00
13.12	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.210,00	2,35	2.843,50
13.13	SETOP - ELE-CAB-040.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8,00	11,11	88,88
13.14	SETOP - ELE-CAB-120	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	m	450,00	15,08	6.786,00
13.15	SINAPI - 73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	32,00	5,67	181,44
13.16	SINAPI - 73917/005	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4"X2"	und	92,00	68,15	6.269,80
13.17	SINAPI - 74080/001	PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2	und	20,00	59,72	1.194,40
13.18	SINAPI - 73953/4	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	77,00	68,96	5.309,92
13.19	SINAPI - 73953/2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	94,00	103,40	9.719,60
13.20	SETOP - ELE-QUA-030	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	und	2,00	657,56	1.315,12

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CENTRO DE ESTUDOS DA HUMANIDADE
AMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

						TOTAL SEM BDI	2.912.130,55
						TOTAL DE BDI	758.867,55
						TOTAL COM BDI	3.670.998,10
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
13.21	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	7,20	7,20	
13.22	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	31,00	36,60	1.134,60	
13.23	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	44,68	89,36	
13.24	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	157,77	157,77	
13.25	SETOP - ELE-POS-005	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO H = 3,00 M, FIXAÇÃO POR BASE COM CHUMBADOR - COM DIFUSOR EM VIDRO V-01 PARA LAMPADA MISTA DE 160 W	und	21,00	1.385,24	29.090,04	
13.26	SETOP - ELE-LUM-070	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 6 REFLETORES DE 400W EM POSTE DE CONCRETO COM 9 M DE ALTURA (COMPLETA	und	1,00	1.937,98	1.937,98	
						SUBTOTAL	91.830,95
14.00	INSTALAÇÕES SPDA						
14.01	SINAPI - 72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2	m	245,00	16,79	4.113,55	
14.02	SETOP - SPDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	und	30,00	13,95	418,50	
14.03	SETOP - SPDA-BAR-005	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	und	140,00	10,27	1.437,80	
14.04	SETOP - ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM	und	15,00	89,72	1.345,80	
14.05	SETOP - SPDA-CON-005	CONECTOR MINI-GAR	und	15,00	11,16	167,40	
14.06	SETOP - SPDA-TER-010	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"	und	15,00	5,40	81,00	
14.07	SINAPI - 72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	35,00	12,60	441,00	
14.08	SINAPI - 73861/3	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00	9,90	118,80	
14.09	SINAPI - 72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15,00	7,69	115,35	
14.10	SPDA-ABR-005	ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA	und	15,00	2,05	30,75	
14.11	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	15,00	31,40	471,00	
14.12	SETOP - INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	und	18,00	62,77	1.129,86	
14.13	PESQUISA DE MERCADO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, COM NO MÍNIMO 2 LAÇOS PARA 20 PONTOS DE ACIONAMENTO CADA LAÇO E 1 LAÇO DE SAÍDA, ALIMENTAÇÃO EXTERNA 220V , EM CONFORMIDADE COM A NBR 9441	und	1,00	424,62	424,62	
14.14	PESQUISA DE MERCADO	ACIONADOR DE ALARME TIPO QUEBRA VIDRO , GRAU DE PROTEÇÃO IP55, COM SIRENE	und	6,00	58,66	351,96	
						SUBTOTAL	10.647,39
15.00	INSTALAÇÃO DE CAMBATE E PREVENÇÃO DE INCENDIO						
15.01	SINAPI - 72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	514,57	3.601,99	
15.02	SETOP - INC-CHA-005	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38MM	und	7,00	8,17	57,19	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CENTRO DE ESTUDOS DA HUMANIDADE
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

						TOTAL SEM BDI	2.912.130,55
						TOTAL DE BDI	758.867,55
						TOTAL COM BDI	3.670.998,10
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
15.03	SETOP - INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	und	32,00	114,44	3.662,08	
15.04	SETOP - INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	und	32,00	25,00	800,00	
15.05	SETOP - INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM	und	15,00	18,67	280,05	
15.06	SETOP - NC-MAN-005	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	und	15,00	160,50	2.407,50	
15.07	SINAPI - 73786/006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	110,00	60,50	6.655,00	
15.08	SETOP - DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3	und	1,00	210,50	210,50	
SUBTOTAL						17.674,31	
16.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
16.01	INSTALAÇÃO DE AGUAFRIA						
16.01.01	SINAPI - 73735/001	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS	und	6,00	442,70	2.656,20	
16.01.02	SINAPI - 72798	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	14,00	12,86	180,04	
16.01.03	SINAPI - 72801	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00	29,02	348,24	
16.01.04	SINAPI - 72802	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	38,91	77,82	
16.01.05	SETOP - HID-ADP-010	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	und	24,00	8,75	210,00	
16.01.06	SINAPI - 74176/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")	und	8,00	45,98	367,84	
16.01.07	SINAPI - 74174/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2")	und	4,00	95,05	380,20	
16.01.08	SINAPI - 74184/001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")	und	12,00	31,77	381,24	
16.01.09	SETOP - HID-REG-010	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4")	und	7,00	50,34	352,38	
16.01.10	SINAPI - 75030/002	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM	m	252,00	14,20	3.578,40	
16.01.11	SINAPI - 75030/004	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	m	42,00	20,06	842,52	
16.01.12	SINAPI - 75030/005	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 60 MM	m	18,00	30,54	549,72	
16.01.13	SETOP - MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"	und	24,00	18,31	439,44	
16.01.14	SINAPI - 40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16,00	158,56	2.536,96	
16.02	INSTALAÇÃO DE ESGOTO						
16.02.01	SINAPI - 72547	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	28,00	4,26	119,28	
16.02.02	SINAPI - 72544	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	22,00	8,54	187,88	
16.02.03	SINAPI - 74165/001	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	14,64	87,84	
16.02.04	SINAPI - 72542	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	27,50	110,00	
16.02.05	SINAPI - 72559	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	14,00	5,51	77,14	
16.02.06	SINAPI - 72564	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	10,96	21,92	
16.02.07	SINAPI - 72557	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	13,12	52,48	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 CENTRO DE ESTUDOS DA HUMANIDADE
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 ORÇAMENTO BÁSICO

						TOTAL SEM BDI	2.912.130,55
						TOTAL DE BDI	758.867,55
						TOTAL COM BDI	3.670.998,10
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
16.02.08	SINAPI - 72558	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	21,00	5,33	111,93	
16.02.09	SINAPI - 72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	21,18	84,72	
16.02.10	SINAPI - 72605	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	10,00	16,45	164,50	
16.02.11	SINAPI - 72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	34,00	4,24	144,16	
16.02.12	SINAPI - 72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	6,17	49,36	
16.02.13	SINAPI - 72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	50,00	8,06	403,00	
16.02.14	SINAPI - 74165/002	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 50MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	42,00	19,24	808,08	
16.02.15	SINAPI - 74165/003	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 75MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	120,00	26,05	3.126,00	
16.02.16	SINAPI - 74026/001	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	168,00	14,15	2.377,20	
16.02.17	SINAPI - 74165/001	TUBO PVC JS PARA ESGOTO PREDIAL DN 40MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	48,00	13,92	668,16	
16.02.18	SINAPI - 73748/001	RESERVATÓRIO DÁGUA DE FIBROCIMENTO CILÍNDRICO OU RETANGULAR, CAPACIDADE 1.000L - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (EXCLUSIVE TUBULAÇÕES E BOIA)	und	198,00	254,17	50.325,66	
16.02.19	SINAPI - 72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	1,00	202,78	202,78	
16.02.20	SINAPI - 72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	2,00	88,37	176,74	
						SUBTOTAL	72.199,83
17.00	LOUCAS / ACESSORIOS E OUTROS						
17.01	SINAPI - 74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	und	16,00	245,29	3.924,64	
17.02	SINAPI - 6009	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR , SIFAO,VALVULA E ENGATE PLASTICO	und	16,00	113,30	1.812,80	
17.03	SETOP - MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	und	16,00	111,98	1.791,68	
17.04	SETOP - ACE-PAP-005	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	und	8,00	29,36	234,88	
17.05	SINAPI - 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	m²	12,00	212,09	2.545,08	
17.06	SETOP - ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	und	4,00	225,15	900,60	
17.07	SETOP - ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =90 CM (VASO)	und	4,00	230,15	920,60	
17.08	SETOP - ACE-BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA	und	4,00	165,15	660,60	
17.09	SINAPI - 74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m	52,06	195,35	10.169,92	
17.10	SETOP - DIV-PED-025	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18	m²	230,00	183,35	42.170,50	
17.11	SETOP - BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	12,00	143,17	1.718,04	
17.12	SINAPI - 74087/001	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM	m	164,00	7,46	1.223,44	
						SUBTOTAL	68.072,78
18.00	LIMPEZA DA OBRA						
18.01	SINAPI - 73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	m²	162,00	23,16	3.751,92	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 CENTRO DE ESTUDOS DA HUMANIDADE
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 ORÇAMENTO BÁSICO

						TOTAL SEM BDI	2.912.130,55
						TOTAL DE BDI	758.867,55
						TOTAL COM BDI	3.670.998,10
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
18.02	SINAPI - 3923/003	PISO CIMENTADO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO FRISO ANTI-DERRAPANTE, PREPARO MANUAL	m²	993,80	21,45	21.317,01	
18.03	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	1.780,50	6,50	11.573,25	
18.04	SINAPI - 73948/003	LIMPEZA AZULEJO	m²	162,64	2,30	374,07	
18.05	SINAPI - 73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	362,61	4,57	1.657,13	
18.06	SINAPI - 73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	m²	2.106,64	7,99	16.832,05	
18.07	SINAPI - 74086/001	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	und	24,00	10,22	245,28	
18.08	SINAPI - 72897 e 72900	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL-BOTA-FORA, DMT 10 KM	m³	576,00	14,47	8.334,72	
						SUBTOTAL	64.085,43

						SUBTOTAL SEM BDI »	2.870.319,55
						BDI»	26,29%
						SUBTOTAL COM BDI»	3.624.926,56

19.00	EQUIPAMENTOS						
19.01	PESQUISA DE MERCADO	PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL PARA P.N.E	unid	1,00	41.811,00	41.811,00	
						SUBTOTAL	41.811,00

						SUBTOTAL SEM BDI	41.811,00
						BDI»	10,19%
						SUBTOTAL COM BDI	46.071,54

						TOTAL SEM BDI	2.912.130,55
						TOTAL DE BDI	758.867,55
						TOTAL COM BDI	3.670.998,10